



中国认可  
国际互认  
检测  
TESTING  
CNAS L0098

# CQC 标志认证 试验报告

☒新申请 ☐变更 ☐监督 ☐复审 ☐其他:



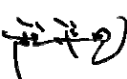
申请编号: V2021CQC107502-901122  
(任务编号)

产品名称: 热过载继电器

型 号: NR5-25、NR5P-25、NR5G-25、  
NR5J-25、NR5NE-25

检测机构: 福建省产品质量检验研究院



样品名称: 热过载继电器 型 号: NR5-25、NR5P-25、NR5G-25、NR5J-25、NR5NE-25 商 标: / 样品数量: 40 台 样品来源: 送样 收样日期: 2021-12-04 完成日期: 2022-01-05	委托人: 浙江正泰电器股份有限公司 委托人地址: 浙江省乐清市北白象镇正泰工业园区正泰路 1 号 生产者: 浙江正泰电器股份有限公司 生产者地址: 浙江省乐清市北白象镇正泰工业园区正泰路 1 号 生产企业: 浙江正泰电器股份有限公司 生产企业地址: 浙江省乐清市北白象镇正泰智能电器工业园区长江路 2 号
试验结论: 依据 GB/T 14048.4—2020 检验合格	
本申请认证单元所覆盖的产品型号规格及相关情况说明: NR5-25、NR5P-25、NR5G-25、NR5J-25、NR5NE-25; Uimp: 8kV; Ui: 690V; Ue: AC690V; Ie: 0.1-0.16A, 0.16-0.25A, 0.25-0.4A, 0.4-0.63A, 0.63-1A, 1-1.6A, 1.25-2A, 1.6-2.5A, 2.5-4A, 4-6A, 5.5-8A, 7-10A, 9-13A, 12-18A, 17-25A; 脱扣级别: 10A; 极数: 3P; IP20(正前侧) 配用的辅助触头 1NO, 1NC: Ui: 690V, Uimp: 6kV, Ith: 5A, AC-15: Ue/Ie: AC220/230V/2.7A, AC380/400V/1.5A; DC-13: Ue/Ie: DC220V/0.2A	
主检:  日期: 2022-01-05	 福建省产品质量检验研究院 检验检测专用章 2022 年 2 月 17 日
审核:  日期: 2022-02-16	
签发:  日期: 2022-02-17	
备注: 示波图编号原则: S(试验波), Y(预期波), E(EMC 波形); D(50kA 系统), X(10kA 系统), S(寿命系统), N(120kA 系统), Z(综合系统), F(辅助触头系统), RE(辐射发射), CE(传导发射), HA(谐波), SZ(直流寿命系统), NZ(直流短路系统), ZZ(直流综合系统)。	

试验项目汇总表

序号	试 验 项 目	依据标准条款	试验结果
1/01	温升试验 (#01, Ie: 17A~25A)	9.3.3.3	P
02	动作范围	9.3.3.2	
03	介电性能	9.3.3.4	
04	动作范围 (#02, Ie: 0.1A~0.16A; #03, Ie: 0.16A~0.25A; #04, Ie: 0.25A~0.4A; #05 Ie: 0.4A~0.63A; #06, Ie: 0.63A~1A; #07, Ie: 1A~1.6A; #08, Ie: 1.25A~2A; #09, Ie: 1.6A~2.5A; #10, Ie: 2.5A~4A; #11, Ie: 4A~6A; #12, Ie: 5.5A~8A; #13, Ie: 7A~10A; #14, Ie: 9A~13A; #15, Ie: 12A~18A)	9.3.3.2	P
3/05	短路试验前动作范围验证 (#16, Ie: 17A~25A)	9.3.3.2	P
06	预期电流“r”试验(type 2)	9.3.4.2.2	
07	短路试验后动作范围验证	9.3.3.2	
08	短路试验前动作范围验证 (#17, Ie: 17A~25A)	9.3.3.2	P
09	额定限制短路电流 Iq 试验	9.3.4.2.3	
10	短路试验后动作范围验证	9.3.3.2	
5/11	接线端子的机械性能试验 (#18, Ie: 17A~25A)	GB/T 14048.1 8.2.4	P
12	外壳防护等级	GB/T 14048.1 附录 C	
13	标志 (#19, Ie: 17A~25A)	6.2	P
14	电气间隙和爬电距离	GB/T 14048.1 8.3.3.4.1.7)	
15	耐湿性能试验	GB/T 14048.1 附录 K	
16	灼热丝试验(#20, 绝缘材料部件)	8.1.2.2 及 GB/T 14048.1 中 8.2.1.1.1	P
II/17	正常条件下开关元件的接通和分断能力(AC-15) (#21, NR5-25, 配用的辅助触头, AC-15, AC380/400V/1.5A; #22, NR5-25, 配用的辅助触头, AC-15, AC220/230V/2.7A)	GB/T 14048.5 中 8.3.3.5.3	P
18	验证介电性能	8.3.3.5.6b)	
II/19	正常条件下开关元件的接通和分断能力(DC-13) (#23, NR5-25, 配用的辅助触头, DC-13, 220V/0.3A)	GB/T 14048.5 中 8.3.3.5.3	P
20	验证介电性能	8.3.3.5.6b)	
III/21	非正常条件下开关元件接通和分断能力(AC-15) (#24, NR5-25, 配用的辅助触头, AC-15, AC380/400V/1.5A; #25, NR5-25, 配用的辅助触头, AC-15, AC220/230V/2.7A)	GB/T 14048.5 中 8.3.3.5.4	P
22	验证介电性能	8.3.3.5.6b)	
IV/23	额定限制短路电流性能 (#26, NR5-25, 配用的辅助触头, 1kA)	GB/T 14048.5 中 8.3.4	P
24	验证介电性能	8.3.3.5.6b)	
	(以下空白)		